

## BRILLANTZÖLD (BPLS) AGAR, PH EUR

Szelektív és differenciáló táptalaj *Salmonella* spp. (kivéve *S. typhi*) izolálásához a PHEUR szerint (Agar Medium L – Brilliant Green Phenol Red Lactose Sucrose Agar).

| Portáptalajok                     |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Katalógusszám:                    | 500 g: BPE20500, 5 kg: BPE25000 |
| Szín:                             | Bézs                            |
| Megjelenés:                       | Homogén, nedvszívó por          |
| pH autoklávozás előtt (25 °C-on): | 6,7 – 7,1                       |

**Felhasználási útmutató:** Oldjunk fel **58 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Hűtsük le gyorsan 50 °C-ra és haladéktalanul töltsük Petri-csészékbe.

**FIGYELEM!**

A táptalaj hőérzékeny!  
Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

| Kész táptalajok           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Palackos táptalajok:      | 100 ml: BPE30100, 500 ml: BPE30500 |
| Petri-csészés táptalajok: | 55 mm: BPE50055, 90 mm: BPE50090   |
| Szín:                     | Barnás                             |
| pH (25 °C-on):            | 6,8 – 7,0                          |

**Felhasználási útmutató:** A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj autoklávozása szükségtelen és károsító!). Hűtsük le gyorsan 50 °C-ra és haladéktalanul töltsük Petri-csészékbe. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

**Mintafeldolgozás és értékelés:** A szakma szabályai szerint a táptalaj felhasználási céljától függően.

### ÖSSZETÉTEL [g/l]

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Peptonok        | 10,0000 |
| Élesztőkivonat  | 3,0000  |
| Laktóz 1 hidrát | 10,0000 |
| Szacharóz       | 10,0000 |
| Nátrium-klorid  | 5,0000  |
| Fenolvörös      | 0,0800  |
| Brillantzöld    | 0,0125  |
| Agar            | 20,0000 |

**Tárolási körülmények:** A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a kiöntött lemezeket fénytől védve, 2-8 °C-on tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul, gondosan zárjuk vissza!

**FIGYELEM:**

A táptalajokat csak a címkén jelölt lejárati időig szabad felhasználni!

**Mikrobiológiai ellenőrzés:**

| Feldolgozási körülmények:     |            |                                                 |      |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------|
| Inkubációs hőmérséklet:       | 37 °C      | Inkubációs idő:                                 | 24 h |
| Teszt törzsek                 |            | Növekedés                                       |      |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | ATCC 14028 | Jó, vörös telepek                               |      |
| <i>Escherichia coli</i>       | ATCC 25922 | Részlegesen gátolt, zöldessárga telepek         |      |
| <i>Proteus mirabilis</i>      | ATCC 29906 | Részlegesen gátolt, vörös telepek rajzás nélkül |      |
| <i>Enterococcus faecalis</i>  | ATCC 29212 | Gátolt                                          |      |

**Irodalom:** European Pharmacopoeia

**Csak professzionális felhasználásra!**